Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001123

Державний реєстраційний номер: 0110U005161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка програми експериментальних досліджень фізичного макета системи дистанційної магнітодіагностики (ДМД). Проведення експериментальних досліджень фізичного макета системи ДМД на об'єктах паливно-енергетичного комплексу та комунальної енергетики України

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-технічний центр магнетизму технічних об’єктів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00216881

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 99-21-62

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка системи дистанційної магнітодіагностики цілісності феромагнітних конструкцій енергетичного обладнання

Назва роботи англійською:

Development of the system of the controlled from distance magnitodiagnostiki integrity of ferromagnetic constructions of power equipment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - фізичний макет системи дистанційної магнітодіагностики (ДМД) технічного стану феромагнітних конструктивних елементів енергетичного обладнання і систем. Мета роботи - розробка програми експериментальних досліджень фізичного макету системи ДМД та проведення її експериментальних досліджень на об'єктах паливно-енергетичного комплексу та комунальної енергетики України. Результати роботи - розроблена програма експериментальних досліджень фізичного макету системи ДМД з метою відпрацювання запропонованого методу дистанційної магнітодіагностики на об'єктах паливно-енергетичного комплексу та комунальної енергетики України. Проведені польові експериментальні дослідження фізичного макету системи ДМД на нафтопроводах "Лисичанськ-Кременчук" діаметром 1020 мм і "Глинсько-Розбишівська-Кременчук" діаметром 530 мм Придніпровських магістральних нафтопроводів НАК "Нафтогаз України" та міському газопроводі в м. Харкові діаметром 500 мм, результати яких в цілому підтвердили теоретично визначені можливості запропонованого методу для дистанційної магнітодіагностики цілісності феромагнітних конструкцій.

Реферат англійською:

The research object - the physical layout of the distance magnetodiagnostic (DMD) system of the technical state of ferromagnetic structural elements of power equipment and systems. The goal - to develop the program of experimental studies of the physical layout of the DMD system and to carry out experimental studies on the fuel and energy complex and on the communal power of Ukraine. The results of the work - the program of experimental studies of the physical layout of the DMD system with the goal to complete the proposed method of remote objects magnitodiagnostiki on fuel and energy complex and the communal power of Ukraine. The experimental investigations of the physical layout were carried out on pipelines "Lisichansk-Kremenchug", diameter 1020 mm and "Glinsko-Rozbyshevskaya-Kremenchug" diameter 530 mm Dnieper main oil pipelines "Naftogaz of Ukraine" and on the city gas pipeline in the city of Kharkiv, diameter of 500 mm. The results confirmed the possibility of the proposed method for distance magnetodiagnostics of integrity of ferromagnetic structures.

Індекс УДК: 621.3(094), УДК 518.12:621.3.013.05

Коди тематичних рубрик: 45.01.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Розов Володимир Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Reutskiy S.Y. A meshless method for one-dimensional Stefan problems // Applied Mathematics and Computation. - 2011. - Vol. 217. - P. 9689-9701. 2. Reutskiy S.Y. The method of approximate fundamental solutions (MAFS) for Stefan problems // Engineering Analysis with Boundary Elements accepted for publication. - 2011. - P. 281-292.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Розов Володимир Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Єрісов Анатолій Васильович

Добродєєв Павло Миколайович

Кузьменко Сергій Семенович

Пилюгіна Ольга Юріївна

Пєлєвін Дмитро Євгенович

Реуцький Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

